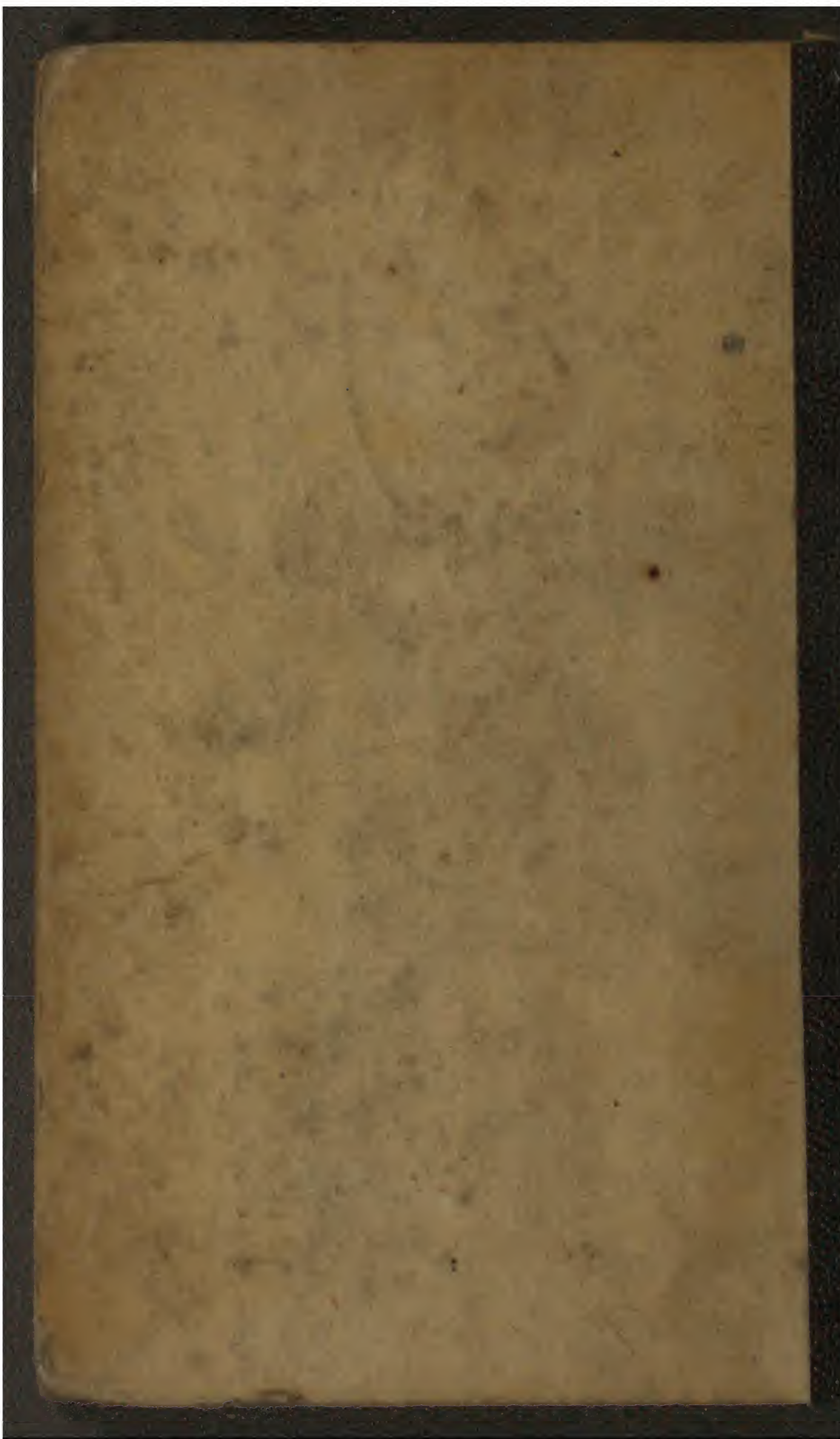


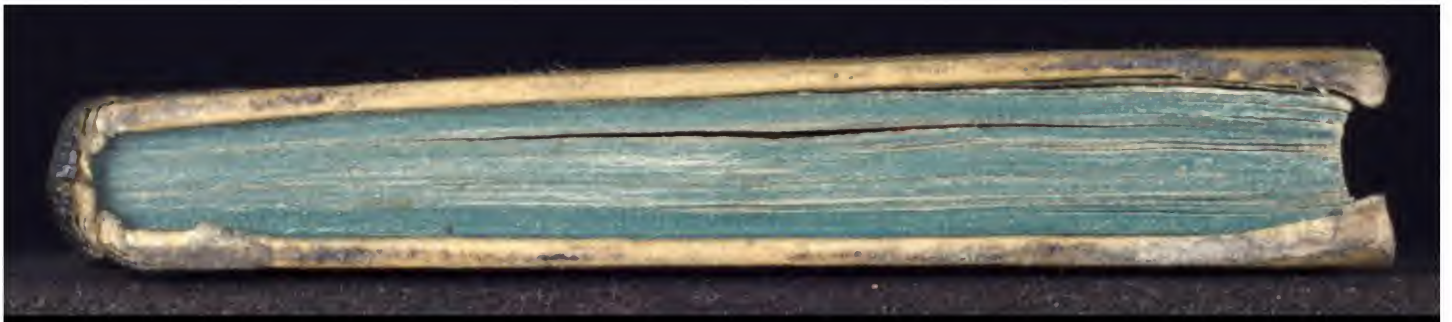


Early European Books, Copyright © 2012 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
4965/A

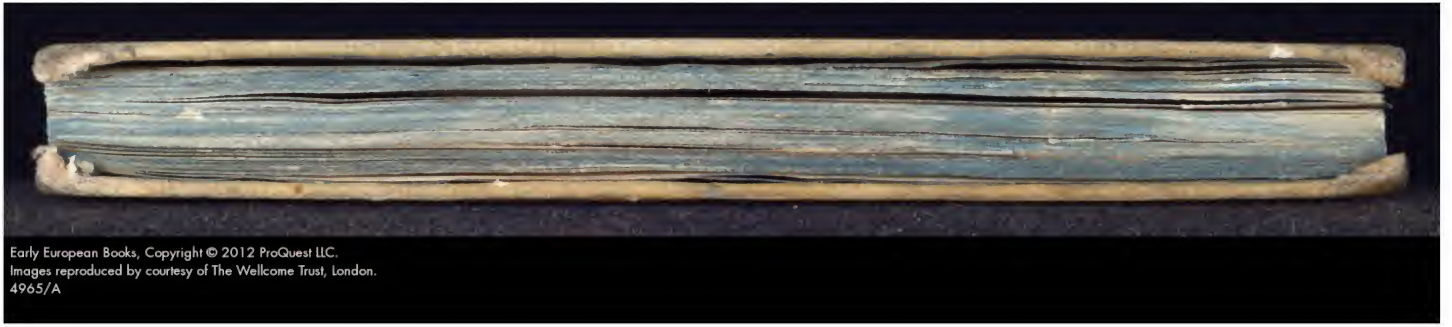




Early European Books, Copyright © 2012 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
4965/A



Early European Books, Copyright © 2012 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
4965/A



Early European Books, Copyright © 2012 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
4965/A

4964 2

PROPOSITIONES DE CAUSIS
LIBERARVM ACTIONVM
HOMINIS ETHICIS ET
Physicis: de differentibus in homine
(ut uocant) potentijs: & de de-
monstratione, de quibus
disputabitur 15. die
Decembris.

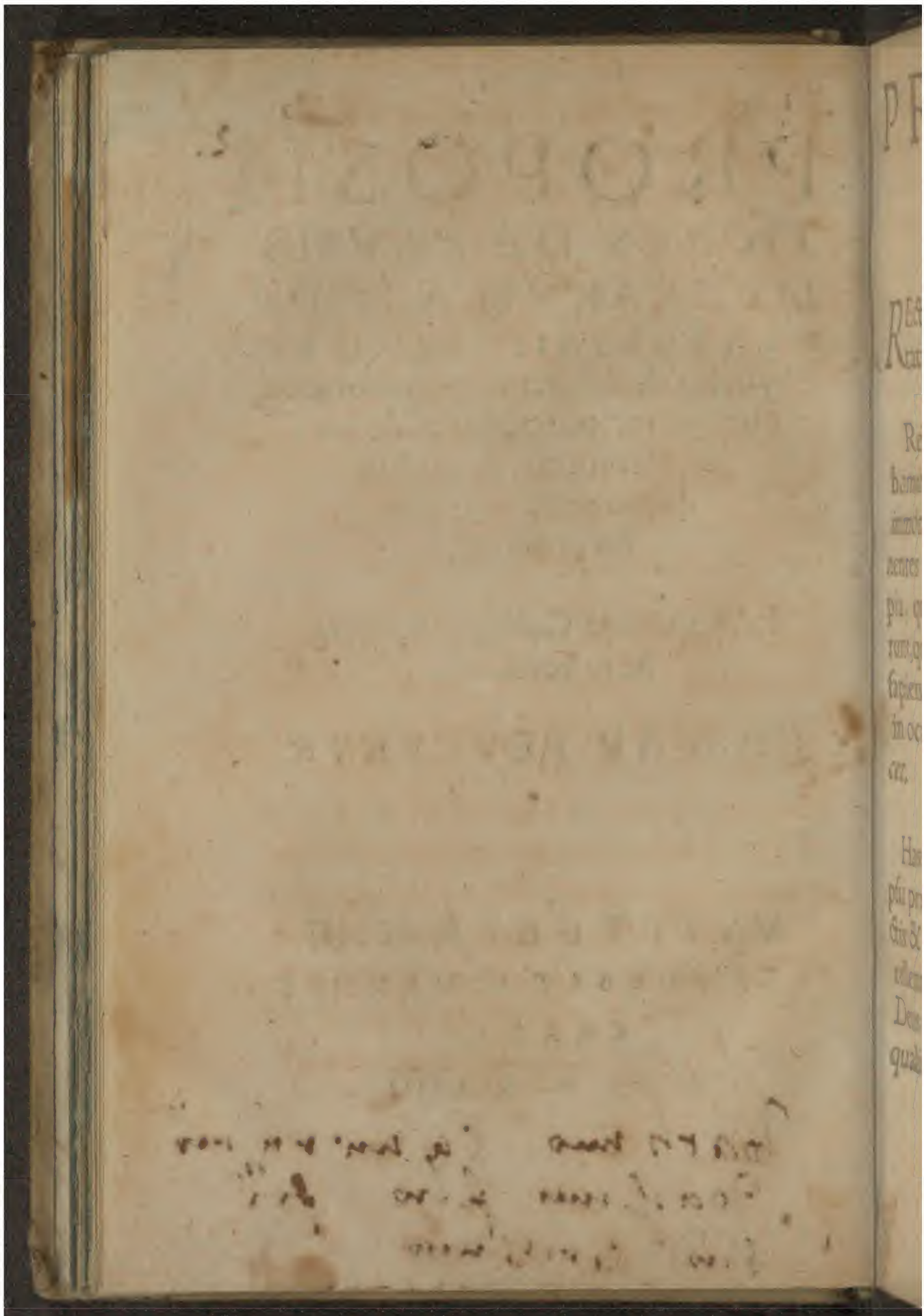
In Auditorio Collegij maioris,
hora consueta.

CASPAR PEVCERVS.

VVITTEBERGAE
EXCVDEBAT IOHANNES
CRATO.

ANNO M. D. LIIII.

Bartholomaeus Camerarius
Grafius filius
suo carissimus



P E

R E

R

ham

am

acres

pa. q

run, q

fipen

in oc

at.

Ham

pū pr

Six St

rdm

Dm

qual

PROPOSITIONES.

I

Recte dixit Aristoteles, Ratio hortatur ad optima.

II

Reliquæ sunt enim in omnium hominum mentibus certæ, ratæ, & immotæ noticiæ legis naturæ, discernentes inter honesta ciuilia & turpia, quas Principia Practica uocant, quæ noticiæ sunt radij diuinæ sapientiæ lucentes in mentibus, sicut in oculis peculiare lumen inest ac lu-
cet.

III

Has omnibus humanis uiribus lapsu primorum parentum languentis & mutilatis de tota prima & excellenti sapientia superesse in animis Deus uoluit, ut ostendant quod sit et qualis sit Deus, intelligens, sapiens,
Añ iustus,

iustus, uerax, castus, uindex scelerum.
Et quod uelit hominem conditori
Deo conformem esse, & ut luceat in
nobis. distinctio recte factorum &
scelerum. Carnifex etiam his noti-
cijs additus est inuictabilis, qui est
testimonium de Deo. Vniuersaliter
enim & immutabili ordine sequitur
scelera horribilis dolor destruens fon-
tem, ut sciamus scelera non esse con-
formia Deo, & Deum destruere non
conformes. Denique ob hanc causam
etiam has noticias uoluit in nobis
manere, ut sint normæ omnium ex-
ternarum actionum hominis, disci-
plinæ, & honestæ societatis.

IIII

Hoc perpetuum & immutabile lu-
men conditum à Deo in homine, &
congruens cum diuina sapientia, per-
petuo et immutabiliter monstrat præ-
cipit & approbat honesta ciuilia in
omnibus hominibus, & prohibet ac
damnat turpia.

Nece-

V

Neceſſe eſt autem ſapienter has naturales Noticias ab Euangelio diſcerni, quod proprie eſt promiſſio de gratuita reconciliatione & reſtitutione Vitæ æternæ propter Mediatorem, Et nequaquam eſt noticia nobiſcum naſcens, ſed ſingulari uoce Dei prolatum eſt ex ſinu æterni Patris, cum prorſus ignotum eſſet omnibus creaturis. At noticia naturales ſunt Lex Dei, quæ in Decalogo reſpetita eſt, qui ideo etiam uoce Dei promulgatus eſt, quia in hac caligine humana, etiam legis noticiae ſunt obſcuræ, & languida eſt adſenſio.

VI

Reliqua eſt etiã in hac quanquam infirma natura hæc libertas. Mens cogitans præcepta Dei poteſt imperare organis loco motiuræ, ut geſtus habeant præceptis conuenientes. Et talis eſt Cerebri & Neruorum natura, ut mouenti cogitationi obediant.

A iij diant.

diant. Vult enim Deus intelligi discrimen inter agens liberum & non liberum, ut sciamus ipsum esse agens liberrimum. Ideo reliquit aliquam in hominibus libertatem. Vult etiam posse disciplina regi & frenari externa membra, ne fiant infinitæ dissipationes humanæ societatis.

VII

Sed cum Ratio ostendat, præcipiat, et flagitet, quæ sunt optima ciuilitate, Vnde est foedum illud et triste dissidium uirium in homine? Vnde imbecillitas?, Voluntatis eneruata uis atque potentia, alienatioque à Mente: Motuum cordis effrenis contumacia: Appetitionum indomiti impetus uiolentaque incendia?. Vnde tanta hominum dissimilitudo & feritas, tantaque immanitas plurimorum?. Vnde tantum scelerum, flagitiorum, turpitudinis apud omnes gentes extra Ecclesiam?.

VIII

Sapien-

Sapientes omnes omni tempore
agnouerunt & mirati sunt penè ad
stuporem deformem illam conturba
tionem et ἀταξίαν uirium in homine,
ita ut Plàto τὸ ἐπιθυμητικὸν θηρίον ποικίλῃ
καὶ πολυκεφάλῳ, τὸ θυμοειδὲς λέοντι, τὸ λο
γιστικὸν ἀνθρώπῳ conferat: & in Phædro
duas inferiores ἵππο μορφῆς, id est, feris
et indomitis equis similes, tertiam su
periores ἡνιοχικὴν faciat similem Re
ctori imbecillo. Sed nec causas eius
malì perspexerunt, nec nouerunt ori
ginem.

IX

Sola Ecclesia nouit & intelligit
causas, quæ à lapsu primorum paren
tum & maledictione uocis diuinæ,
& hanc in nobis enormem defor
memque cognatarum ac coniunctarū
ab initio uirium distractionem ac cor
ruptionem, et naturæ destructionem,
dissolutionēque integerrime ad perpe
tuitatem conformati tēperamenti, &
reliquarum causarum omnium in to

A iiij to mune

to mundi opificio, quæ initio homi-
nis naturæ adaptatę erant atq; attem-
peratę, ἀναρμοσίαν ortam esse docet.

X

Sed quæ causa tantæ dissimilitu-
dinis & singulorum hominum et to-
tarum gentium? Cur alię magis ferę,
alię mansuetiores sunt & magis pa-
tientes disciplinæ? Cur ab iisdem na-
ti parentibus, eodem modo educati;
iisdē imbuti à teneris atq; exculti ar-
tibus & opinionibus; ad eadem assue-
facti exercitia & studia; exutis illis se-
pissime, quæ consuetudo studiumq;
firmarant ac durarant, redeunt ad
principia ortus sui, naturęq; impet9
atq; instinctus sequendo, degenerant
in ea, quæ institutioni primæ & as-
suefactioni contraria prorsus sunt?

XI

Hæc consideraturus & causas o-
mnes actionum liberarum, quas suis
homo uiribus instituit, inchoat, effi-
cit, moderatur ac uariat; & dissimili-
tudine

tudinem uirium diuersarum in ho-
mine, causarumq; has procreantium
ac uariantium, cogitatione comple-
ctatur et in conspectu habeat necesse
est.

XII

Aristoteles etsi quid de ui intelli-
gente & libera affirmet dubitat, ta-
men suo consilio hominem partitus
in materiam & formam, unā tantum
in eo constituit formam substantialē
Animā, instructā uiribus diuersis di-
scrimine quintuplici, quibus omnes
illa ciet exequitur & absoluit actio-
nes. Eas nominat θρεπτικόν, αἰσθητικόν,
ὀρεκτικόν, κινητικόν καὶ τόπον et διανοητικόν.
ὅρεξις rursus distinguit in ἐπιθυμίαν θυ-
μὸν καὶ βούλησιν.

XIII

Etsi autem scholæ Philosophicæ,
quod Aristotelicam doctrinam plæ-
ræq; cæteris prætulerunt, hanc distin-
ctionem retinuerunt hætenus, ta-
men cum in ea desiderem aliqua,

A v quod

quod animæ proprias δυνάμεις à corpore
poris uiribus non separat, et corporis
uires neq; omnes integre, nec singulas
distincte explicat, diuellit coniun-
gendas, cōfundit distinctas ac discre-
pantes, hoc in loco eam prætereo .

XIIII

Plato etsi de anima rationali eo
modo differit, ut diuersam esse à na-
tura corporis, nec corruptione affici
aut interitu, neq; cum corpore extin-
gui, sed separari ac manere superstiti-
tem assentiatur, tamen non satis ex-
plicat sese. Tres enim species animæ,
seu ut ipse loquitur εἰδητικὴς ψυχὴς dis-
tinctas natura & sedibus homini
attribuit, quarum ἡγεμονικόν seu λογί-
σικόν in cerebro, θυμοειδὲς in corde, ἐπι-
θυμητικόν in epate collocat. An uero
ἡγεμονικόν à temperie cerebri uel for-
ma eius substantiali res alia sit, ut à
cordis seu temperie seu forma sub-
stantiali (relinquo enim nunc subtile
horum discrimen,) θυμικόν, ab epatis
ἐπι-

ἐπιθυμητικὸν non discrepat, nusquam
diserte statuit, nisi quod animæ οὐσίαν
Ἐσύστασιν componit ex tribus his spe-
ciebus, quas in tria quidem principa-
lia membra distribuit accommoda-
tis in singula singulis, in unam ta-
men omnes ἰδέαυ ceu coactas inter
se se coniungit ac deuincit harmoni-
cis proportionibus, quæ sunt inter
ὑπᾶτερ, μεσῆρ, καὶ νεᾶτερ, & ubiq; gene-
ratim animam intelligentem facit
ἄσώματον, ἀθάνατον, ἀνώλεθρον καὶ ἀδιά-
λυτον τὸ πᾶν.

XV

Galenus Platonis exemplo tres
eodem modo & locis seclusas & na-
tura discrepantes animæ species con-
stituit. Sed hoc à Platone differt,
quod à forma substantiali aut tem-
peramento ipsarum partium, uel ut
alicubi dicit spiritibus, qui sunt præ-
cipuarum δυνάμεων prima & proxi-
ma organa eas non separat.

XVI

Hęc

Hæc opinionum de animæ uiribus diuersitas, inde orta est, quod animæ rationalis originem et essentiam ignorarunt Philosophi.

XVII

Plato mouetur hac ratione ut existimet animas hominum non oriri ex natura corporum, quia noticias habet insitas, non acceptas doctrina. Etsi hoc argumentum non leue est, tamen unde sit anima, & quid sit, nec ipse, nec alij philosophi explicare possunt.

XVIII

Nos in Ecclesia discimus, ut scriptum est, Inspirauit in faciem eius spiraculum uitæ. Certum est igitur in nobis hominibus animam singulare & admirandum Dei donum esse, & à Deo in eam sparsos esse radios suæ lucis, ut ipse se ei in omni æternitate comunice, quod ita fit ut animam ipsum agnoscat, & eius sapientia & bonitate sciens lætetur.

Hac

XIX

Hac nixi autoritate cum res ostendat alias esse actiones animæ proprias, alias corpori, distinguemus δυνάμεις seu vires omnes in homine in ψυχικάς καὶ σωματικάς.

XX

Animam usitate distinguunt in Mentem & uoluntatem, Mentem uocant partem animæ intelligentem per se & sua natura, instructam cum illustribus noticijs nō conceptis haustisue forinsecus, sed innatis, quæ sunt lumen mentis, quod in cognoscendo iudicandoque sequitur, tum arguta uí ratiocinandi iudicandi que connexionem cohærentiam & consequutionē membrorum in ratiocinatione. Voluntatem uocant partem appetentem & sua natura liberam, non præditam uí intelligendi, sed facultate libere obtemperandi iudicio partis intelligentis in delectu rerum propositarum à mente, uel aduersandi præ-

di præferendiq; contraria rationi, nisi
si ui aut coactione impediatur.

XXI

Alia est ergo Mentis, alia Volun-
tatis δύναμις. Illam νοητικόν, νδν. & Men-
tem nominant. Hanc βούλησις et uolun-
tatem. Et quod est in Mente
ἀπόφασις καὶ κατὰφάσις, hoc in uolun-
tate διώξις καὶ φυγή, ut Aristoteles in-
quit.

XXII

νοητικόν ἢ νδς Vis est animæ rationa-
lis, qua intelligit, id est, apprehendit
et discernit singularia et uniuersalia,
componit, diuidit, ratiocinatur syllo-
gismo, ordiens uel ab insitis natura
notionibus, uel de consensu expe-
rientiæ constitutis sententijs uniuers-
salibus: inductione ordiens a singu-
laribus: & agnoscit ac iudicat a sese
genita atq; cogitata: meminit per-
ceptorum: reminiscitur oblito-
rum.

XXIII

XXIII

Et quia mens complectitur uel
 ea quæ certa ac stata lege constant,
 quorumq; certitudo est summa, &
 ueritas immota atq; immutabilis, uel
 quæ in deliberationem ueniunt, nos
 straq; sunt aliqua ex parte in pote-
 state posita, seu ut breuissime dicam
 ἐνδεχόμενα καὶ ἐσόμενα: ἐπιστημονικὸν νο-
 carunt eam τοῦ νοητικοῦ uim, quæ prio-
 ra illa scrutatur, peruestigat & ex-
 plicat. λογιστικὸν uero ἢ βουλευτικὸν, quæ
 deliberationibus est occupata & con-
 sultationibus de ijs rebus consequen-
 dis comparandisue, aut auertendis
 & amoliendis, quæ ab imperio &
 uiribus non sunt aliena nostris, quæ-
 que ut cogitata decreta & statuta
 sunt, ita geri a nobis atq; administra-
 ri, nisi prohibeamur uel perfici etia-
 am possunt, aut si sit opus, mutatis
 conditionibus rerum atq; occasio-
 nibus mutari, & alia ratione tentari
 queunt.

XXIII

XXIIII

Ad ἐπιστημονικόν referunt νοῦν, ἐπισήμην, καὶ σοφίαν, id est, Mentem seu intellectum, scientiam & sapientiam, quarum non tam δυνάμεις sunt quam ἔξεις διανοητικαί. νοῦν principiorū omnium, συντηρήσιμν seu λόγόν practitorum, σύνεσιμν theorictorum, ἐπισήμην conclusionum certa firma atq; euidenti con-
sequentia extructarum ex principijs, σοφίαν, utraq; comprehendentem
noticiam, scilicet νοῦν ἢ ἐπισήμην nomi-
nant .

XXV

Ad λογιστικόν referunt τέχνην, φρονή-
σιμν, ὑπόληψιν, δόξαν, id est Artem, Pru-
dentiam, Suspicionem, Opinionem.
Quarum illæ Ars & Prudentia com-
plectuntur ea, in quibus locum habet
ratio consideratioq; quæq; cū ratio-
ne aut firma & stabili, aut probabili
saltem suscipiuntur & fiunt, hæ reli-
qua in quibus dominantur coniectu-
ræ & suspensiones .

XXVI

XXVI

Ἐν δὲ αἰσθητικῇ potentia est animæ suprema, appetens, sola per se libera, domina cæterarum, quæ monstrato obiecto ab intellectu agere libere & non agere, aut suspendere actionem potest.

XXVII

Etsi autem vires animæ sua natura inorganice sunt, tamen quia inclusa est ipsa & alligata corpori, nequit dum in hoc hæret carcere, aut contueri ac pernoſcere, aut tractare & consequi quidquam eorum, quæ foris uersantur & extra ipsam constituta sunt, citra opem et in ministerium organorum corporis. Et recte Plato dixit, τὰ μὲν αὐτῇ δι' αὐτῆς τῇ τυχῇ ἐπισκοπεῖν, τὰ δὲ διὰ τῶν τοῦ σώματος διωάμεων.

XXVIII

B

Sunt

Sunt autem corporis *διωάμεας* aliae communes omnibus totius corporis partibus etiam minutissimis quibusque aliae propriae praecipuis membris & partibus cognatis, quae membris illis ministerij & necessario- rum officiorum societate ac communicatione annexae cohærent.

XXIX

Communes physicae prorsus sunt & brutae καὶ ἄλογοι, id est, rationis omnis libertatisque expertes, communes homini cum plantis. Nec consilio aut deliberatione uel cientur, uel intenduntur, uel sedantur, Sed prorsus ordine ac lege naturæ, dum uigent ualentque, & commouent sese, ubi opus est, & promunt atque exerunt actiones, aut sistunt easdem rursus atque inhihent.

XXX

Est

Est enim inditus particulis omni-
bus is sensus, ut exhaustæ & destitutæ
nutrimento citra sensum aliquem
defectus & indigentia appetant ali-
ud quo reficiantur, idque ex vicino
attrahant, attractum sibi accommo-
dent & conforment, superflua uel
ex alimentî conuersione relicta &
collecta, uel aliunde appulsa repe-
lant uî natiua ope natiui caloris ci-
tra adminiculum ularum fibrarum.

XXXI

Harum uirium quæ ὑπηρετικαί νο-
cantur, reliquis quas ὑπηρεθίσαις no-
minant, seruiunt ceu præparatis ac
suppeditatis necessarijs ad nutritio-
nem aut exoneratis & depulsis
non necessarijs. Nomina priorum
sunt ἐλητική, καδεκτική, ἀλλοιωτική, ἐκκριτι-
κή ἢ προσωτική. Posteriorum δρεπτική, ἀυξη-
τική, γεννητική, διαπλαστική. Plato harum
διωάμεων actiones uocat κινήσεις τῆς ψυ-
χῆς δευτεροῦργας.

B ἥ Pro-

XXXII

Propriæ partibus præcipuis rur-
sus aliæ cerebro insunt, aliæ cordi,
Epæti aliæ & coniunctis membris.
Plato harum actiones συγγενῆς κινήσεις
τῆς ψυχῆς ἢ πρωτόργους nominat. Et
in singulis duplices inesse animad-
uertuntur ac differentes. Quædam
enim Physicæ prorsus sunt ἢ ἄλογοι
perinde ut communes. Actiones
earum uocantur a Galeno ἔργα τῆς
ψυχῆς ἐν τῷ πρὸς τι. Quædam non
prorsus sunt alienæ a ratione, scilicet
quatenus regi ratione, & uel de-
mulcendo persuaderi possunt, ut
confidant excitatæ & acquiescant,
uel ui compesci ac reprimi, uel co-
hiberi circumdatis repagulis, ne
uiolenter erumpant & uim infe-
rant loco motrici. Actiones earum
uocantur a Galeno ἔργα τῆς ψυχῆς κατὰ
ἐαυτὴν.

Tales

XXXIII

Physicæ non ratione aut imperio Voluntatis cientur, sed natura membri, cui insunt. Et si non impediuntur, functiones continuo suas eodem modo semper obeunt, perguntque actiones. Neque ad iussa præceptionesue Voluntatis uel insurgunt incumbuntue in id, quod instituerunt acrius, uel urgent idem languidius.

XXXIIII

Tales sunt, In crebro τὸ ψυχικόν, (qua uoce solam uim generantem spiritum animale intelligo) & τὸ κινητικόν φυσικόν καὶ ἀπροαίρετον, quo cerebrum continuo mouetur sese ducens ceu expansis sinibus atque anfractibus, & contrahens rursus ἡσδὲμ compressis atque coarctatis. In corde τὸ ζωτικόν seu uis ex
B ἢ pri

primens ex sanguine atque accen-
dens uitalem spiritum, & τὸ σφυγ-
μικόν, quo cor triplicium, quibus
intextum est, fibrarum auxilio se di-
stendit ac dilatat, cum ceu intume-
scit, & constringit rursus cum ue-
lut coit ac concidit in sese. In uen-
triculo epate & cognatis membris
destinatis τῷ δρεπτικῷ, uires illæ ἐλκτι-
καί, καθεκτικαί, ἀλλοιωτικαί, ἐκκριτικαί, qua-
rum actiones ope triplicium fibra-
rum rectarum, obliquarum, & trans-
uersarum exercent ac præstant.

XXXV

Participes aliquatenus rationis
sunt, In epate αἱ ἐπιθυμιαί ἢ τὸ ἐπιθυμη-
τικόν, quod appetitiones gignit cibi,
potus, & rerum uenerearum, qua-
rum fons est epar. In corde τὸ θυμι-
κόν ἢ θυμοαδές, quod ictum atq; percul-
sū præcedēte cogitatione ciet editq;
adfecty rei cogitatę cōgruētes. Estq;
uis illa γείνα, ἡθικόν moderatiores, πα-
θητικόν

θητικῶν uehementiores affectus parit .
In cerebro uires αἰσθητικαὶ καὶ κινητικαὶ
ἐν τοῖς τόποις, id est, sensitrices & motri-
ces . Hæ ipsæ tamen δυνάμεις sua
natura libere & consulto non ar-
gunt, sed naturaliter . Nerus si
laceretur aut uratur, non potest non
affici, Oculus integer, directus ad ob-
iectum aliquod, non potest non uis-
dere .

XXXVI

Αἰσθητικαὶ cient pariuntque sensus
utrosque interiores & exteriores, &
uim sentiendi impertiunt toti cor-
pori .

XXXVII

Interiorum sensuum, qui nume-
rantur tres usitate, φαντασία uel sen-
sus comunis, διάνοια uel cogitatio, μνή-
μη uel memoria, eorū (inquam) sedes
fons & causa est Cerebrū ipsum, &
Cerebri seu forma substantialis, seu

B iij tem

temperies accommodata formæ sub
stantiali, seu uis ex temperie propa-
gata & formæ attemperata. Συναίτιον
cerebri motus. Organum animalis
Spiritus, qui in alueis cerebri conti-
netur. Obiecta his sensibus sunt co-
munia cum exterioribus.

XXXVIII

Exteriores sensus quinque sunt
ὄψις, ἀκοή, ὀσφρησις, γεῦσις, ἀφή. Visus,
auditus, olfactus, gustus, tactus. Ob-
iecta sunt, Visus, lux & colores. Au-
ditus soni, quorum subiectum aë-
reum est. Olfactus odores, quo-
rum subiectum halituosum medium
inter aërem & aquam. Gustus χύμοι
seu sapes, quorum subiectum a-
queum. Tactus qualitates primæ
& secundæ ὑλικάι καὶ παθητικάι, quo-
rum subiectum Crassum terreum.

XXXIX

Organa

Organa uisus sunt cum humore
ChrySTALLINO, qui in oculi centro
consistit, πόροι ὀπτικοὶ καὶ τὸ σωματικόν
πνεῦμα, cuius substantia tenuissima
& lucidissima est.

XL

Organa auditus, Nervi uehen-
tes spiritum animale ad aurium
foramina obliquo & tortuoso ince-
su, qui νῆυρα ἀκουσικὰ inde denomina-
ti sunt, & duæ membranæ ab his
dilatatis deriuatæ atque expansæ per
interiorem & ceu concameratam
cavitatem ossium quæ λιθώδης & pe-
trofa uocantur, quibus membran-
is ossicula incudis & mallei figura
affixa sunt.

XLI

Organa olfactus sunt geminæ
ἀποφύαδες cerebri seu processus albi,
B v mol-

molles, oblongi, plani magis quam
 rotundi, ex cerebri basi, paulo anteri9
 quam nerui optici enascuntur, edu-
 cti peculiari temperie, adplicatique
 ad ος ἡδμοειδές, quod cribri figura
 foraminulis pluribus pertusum in-
 tus osseo septo duro dirimit gemi-
 nos illos processus, & ossi σφηνοειδῆ
 apte inclusum in narium uergit, ac
 prospectat meatus.

XLII

Organa gustus nerui sunt propa-
 gati à crassiore radice tertij paris ner-
 uorum cerebri & in linguæ tuni-
 cam multiplici serie sparsi atque ex-
 plicati. Tactus organa reliqui to-
 tius corporis nerui censentur. Ne-
 que enim est ullus in corpore ner-
 uus quantumlibet durus sine sensu
 tactus, Sed exquisitius sentiunt mol-
 liores ac teneriores; obtusius & he-
 betius crassiores.

Mo

XLIII

Motrix facultas motus uoluntatis
 et ac liberi in corpore effectrix est,
 cui motui Deus Architectus com-
 parauit organa, cerebrum ipsum, Spiri-
 tum animalē, Neros, Musculos & de
 musculis educas chordas. Vt autem
 affectuum motus in corde σφυγμός
 (ut ita dicam) præsupponit, ita hanc
 cerebri κίνησις καὶ ὁρμήν ἢ ἡτὶ προαίρεσιν
 ἢ προαιρετικήν, ut nominant, qua agi-
 tatum impellit Spirituum & ner-
 uorum ope membra destinata mo-
 tui uoluntario, præcedit ille natu-
 ralis καὶ ἄπροαίρετος motus, cuius su-
 pra facta mentio est, fitque Volun-
 tarius naturali uehementius inci-
 tato.

XLIIII

Quamquam autem de Animæ
 rationalis sede in corpore uariant
 opinio-

opinionēs & ſententiæ', Alij enim
in cerebro eam collocant, Alij in
corde, quod uitæ fons eſt, Et ſacræ
literæ cordis tantum meminērunt,
non cerebri, hoc tamen certum eſt
præcipuas animæ vires cum cere-
bri præcipuis uiribus immediate &
proxime coniunctas eſſe, Mentem
ſeu Vim intelligentem cum ſenſi-
bus utriſque Exterioribus & Inte-
rioribus, Voluntatem cum Loco mo-
trice.

XLV

Recte enim dixit Ariſtoteles,
οὐδὲ νοεῖ ὁ νοῦς τὰ ἔκτος μὴ μετ' αἰσθήσεως
ὄντα. Exteriores ſenſus ſinguli ſua
obieſta, ijs quæ expoſita ſunt orga-
nis excipiunt, hæc nerui animali ſpi-
ritu imbuti cōuehant ad cerebrum,
qua extremi primorum cerebri Ven-
triculorum meatus oblique deor-
ſum repentes reflexique ad anterio-
ra in

ra in cerebri basin apertis dehiscunt
osculis sub exortum spinalis medul-
lae & primorum neruorum radices.
Ibi spiritui animali quem meatus
continent, imprimi aduectus rerum
imagines: ab eo uero continua pro-
pagatione in laxiores uentriculo-
rum alueos sursum transferri existi-
mo, in quibus sedem esse sensuum
interiorum omnes magna ex parte
consentiunt. Interiores igitur ob-
iecta percepta collectaque offerunt
& exhibent menti, quae mirabili
modo actiones cerebri formantis
rerum imagines dirigit temperat ac
gubernat, ut per linguae motus uo-
cem ex larynge inconditum quid-
dam resonantem format. Quare
uitiata cerebri temperie ut fit in Me-
lancholicis, aut errantibus alioquin
sensibus alterutris uel utrisque, pro-
tinus in errorem induci & decipi
mentem quoque necesse est.

Volun-

Voluntati Motrix est facultas ea
 lege subdita atque obligata, ut pro
 arbitrio Voluntas excitare quiescen-
 tem, impellere contantem, præcipi-
 tantem sistere et aut tardare, aberran-
 tem retrahere in uiam, concitatam
 ab alijs continere intra metas, & in
 quamcumque sit opus partem flecte-
 re ac cōtorquere possit, nisi ipsa quo-
 que uiolenter oppressa prohibeatur.
 Has cerebri uires cum animæ uiri-
 bus coniunctas Philosophi, qui in-
 ter eas non discreuerunt ἡγεμονικόν &
 λογιστικόν uocarunt.

XLVII

Ex hac uirium humanarum di-
 stinctione manifestum est actionum
 liberarum, quæ sunt in potestate no-
 stra κύρια αἰτία esse Mentem et Volun-
 tatem, quarum illa quid fieri conue-
 niat decernit, & Voluntati ut susci-
 piat ea atque exequatur hortatrix
 est

est & incitatrix: hæc aut monstrata a
mēte amplectitur ac prosequitur, aut
illis relictis eo se inclinatur, quo aut suo
fertur impetu, aut impellitur a uiribus
b9 cæteris. συναίτια uero esse illas δύνα
μεις cordis et epatis quas θυμικὸν ἐπι
θυμητικὸν nominauimus, suo quaslibet
loco atque ordine. σώεργα ὁ
ὑπηρετικὰ ἄγνια sensus utrosque & loco
motiuam.

XLVIII

Est quidem sola Voluntas per se
libera, & non effectrix tantum atque
gubernatrix liberarum actionum,
sed & domina omnium uirium. Sed
imbecillis admodum & languida.

XLIX

Dominatur enim in hoc corpore
ceu in turbata Repub: ἡ ἀνυπωτάκτω,
in qua aliqui intelligentes & modera
tiores

tiores cæteris sponte obtemperant
autoritatî legum & Magistratus at-
que consulunt in comune: aliqui pe-
tulantioreſ si legum oblitî ſuis in-
dulgeant ac frenos laxent cupiditas
tibus, atque harum querant licenti-
am infinitam, primo cohortationi-
bus caſtigantur & admonitionibus,
quas ſi aſpernantur, ratione aſperio-
re ad officiũ faciendum adigun-
tur: contumaces proriſus ac rebelles,
quî omne legum autoritate detre-
ctata, nulla ſalutaria monita audi-
unt, nullis emendantur caſtigatio-
nibus, uinciuntur ac domantur car-
ceribus & compedibus, ne tumultu-
entur. Si hi quoque repagulis
effractis euadant & uincant, euer-
tunt Rempub. Eadem eſt condi-
tio imperij uoluntatis in diſſimiles,
diſiunctas, fauciatas & mutilatas ui-
res in homine.

L

Mens

Mens ut uoluntatem antecedit
ita sponte facit officium, & re pen-
sitata ac circumspectis de sensu-
um indicio occasionibus proponit
& declarat uoluntati quæ iudicat es-
se conuenientia: flectit eam ad bona
& salutaria seu prospecta procul &
multo ante præuisa, seu ante oculos
anteque pedes posita: à nocituris ab-
ducit.

LI

Reliquarum uirium condicio dis-
similis est. Quanquam enim Volun-
tatis imperio subiectæ sunt omnes,
ea lege, ut non pareant tantum, sed
suo quælibet loco atque ordine in-
cumbentem in aliquam rem adiu-
uent, tamen ut non eodem modo pa-
rēt, ita non eadem imperij forma re-
guntur. Cogit uoluntas loco mo-
tricem herili imperio, qua non im-
pedita aut prohibita, cum uult, ex-
terna membra reprimit ac cohibet,
cum uult incitat.

C

Hac

LII

Hac eadem τὸ ἐπιθυμητικόν non ex-
tinguit quidem, aut placat, uel ex-
plet, Sed ad eum modum concludit
atque coarctat, ut uim loco motrici
facere & auulsam à sese nequeat per-
pellere ad ea prosequenda, quibus
ipsum inhiat. Etsi enim prorsus
ἄλογον est οἶον ἀγριον δρέμμα ἀνυπήκοον
τῷ λόγῳ, tamen his ceu ergastulis astra-
ctæ loco motricis comprimí potest,
ne polluat lædatur sese aut alios. Ideo
que inter eas uires recensuimus, quæ
uoluntati subditæ sunt.

LIII

Persuasione ut fit in Politico Im-
perio Voluntas & dirigit atque con-
format affectus cordis ad dictamen
ac præscriptum rationis, & delinit ac
mulcet τῷ θυμικοῦ τὸ παθητικόν, id est,
feruidos & concitados cordis motus
cum

cum exarserunt, donec uel deferuescant & conquiescant, uel se ad uoluntatis conatus accommodent, quæ ubi nihil proficit, eosdem ei quos ἐπιθυμητικῶν frenos inijcit, uinctis atq; ligatis per loco motricem membris externis. Moderatius enim ac mitius θυμικόν, quod ἠθικόν uocant, minusque à natura efferum ac distortum, aut disciplina ceu cicuratum & condocendum, sponte obtemperat, uel nullo negotio à Voluntate intra limites officij continetur.

LIII

Etsi autem debebat is esse consensus inferiorum Virium cum Voluntate, Voluntatis cum Mente, qui est in harmonicis proportionibus inter ὑπάτην μέσην καὶ νεάτην, ut præclare philosophatur Plato, tamen sæpissime et in maxima parte generis humani hæc τεταγμένη uirium & actionum

C ἢ ἀναλο-

ἀναλογία uertitur in τετραγάμνην, imo in
δυσαναλογία, rapientibus & usurpan-
tibus imperium illis uiribus contra
rationem, quarum erat obedire.

LV

Quam frequenter & in quanta
multitudine generis humani mentis
deliberationes aberrant suadentq;
exitiosa homini & uoluntati illud
etiam in motricem uim ius atque do-
minium, quod solum aliqua ex parte
firmum retinuit, uiolenter quasi de
manibus excutiunt efferi atque in-
domiti cordis impetus & æstuantia
appetitionum incendia, ipsamque
cum motrice facultate uiolenter ab-
reptam per preceps agunt eo quo fe-
runtur, frustra reclamante ratione,
aut illecebris excœcatam ac persua-
sam abducunt ratione turbata, aut
etiam non consentiente uoluntate,
expugnata cogunt loco motricem.

Vnde

Vnde hæc enormitas discrimine pe-
ne infinito?

LVI

Διωάμας corporis quas diximus
esse coniunctas & subditas animæ ui-
ribus, congruunt crasibus cerebri,
cordis & epatis συμφύτοις καὶ ἐπικτή-
τοις, id est, innatis & ascititijs. Has ue-
ro in alijs hominibus alias & diuer-
sas, id est, temperatiores, aut minus
temperatas, magisque uiciosas ac di-
stortas causæ complures ac dissimiles
procreant.

LVII

Initio uarie miscent & confor-
mant temperamenta coniuncta semi-
na maris & foeminae tanquam ὕλη καὶ
αἷτις καὶ διαπλαστικά. Sanguis attractus ē
corpore pregnantis per Venas & ar-
terias umbilici ut ὕλη, ex eo enim san-
guine coalescunt tum Viscerum πνε-
υχύματα tum musculorum caro.

C iij teri

teri temperies, conditioque et con-
 stitutio & ratio uitæ ac diætæ pre-
 gnantis toto tēpore, quo uterū gerit.
 Itemq; locorum, regionum, tēporis
 anni, atque uniuersim circumfusi no-
 bis aëris κατὰσασις. Quorū utraq; &
 περιέχοντος ὁ σωεργῶν αἰτίκων uim ha-
 bent atque rationem, Remotiorum
 hæc, Propriorum illa. Tum positus
 cœli atque ad subiectas terras incli-
 natio ac habitudo, in primis zodia-
 ci, sub quo feruntur & decurrunt
 Planetæ, Orbiumque & Corporum
 perpetuæ & miranda diuersitate
 uariatæ conuersiones, & radij Stel-
 larum utrarumque, quæ hunc Ele-
 mentarem orbem inclusaque ei cor-
 pora cum manifestis qualitatibus in
 aërem circumfluum impressis im-
 buunt, tum occulta ui feriunt atque
 afficiunt.

L VIII

Constitutam et absolutam his cau-
 sis τῆρ σύμφυτον κράσιν postea uel robo-
 rant

rant firman^tq^{ue}, uel retundunt ac he-
betant, uel corrumpunt etiā diāta,
hoc est, ratio uictus ac uitæ seruata
præcipue in ætate tenera, educatioq^{ue}
& assuefactio, & quæcumq^{ue} causæ
τὴν συμφυτὸν κρᾶσιν, qualitatum alie-
narum impressione atque admixtio-
ne nouant aut uitiānt. Et harum cau-
sarum aliquas consilio & industria
cauere aut moderari, uel arte attem-
perare naturis corporum, quasdam
non ita possumus.

LIX

At sensibus interioribus & men-
ti multum confert institutio prima:
Voluntati, loco motrici, cordi, imo
& ipsi ἐπιθυμητικῷ, assuefactio & di-
sciplina quæ teneræ ætati adhibetur.
Nō parū refert, quibus quis à teneris
imbutus opiniōibus, quibus discipli-
nis, quo ordine & qua Methodo ex-
cultus sit. An ad intētionem seriam,
C iij ad

ad amandam & quærendam ueritatem, ad diligentiam et circumspeditionem in iudicando necessariam, ad studia & exercitia honesta, ad res serias & graues serio grauiusque tractandas assuefactus sit uel secus. Sunt enim ἐπίκρητοι φύσις τὰ ἔθνη. Vt Hippocrates inquit.

LX

Si mens recte instituta recte iudicet, et Voluntas obtemperet (quas de rectæ rationis iudicio susceptas à Voluntate actiones προαιρετικάς Aristoteles uocat.) Cæteræ uero uires propensione & innata & de bona consuefactione contracta flectantur eo, ut non consentiant tantum & obsequantur, sed & præsto sint uoluntati οἰομδορυφορικόν ὄργανον, & conantem atque annitentem incitent urgeant atque adiuuent, ut si accedant illi stimuli, quos φυσικὰς ἀρετάς Aristoteles nominat, præclarum quiddam efficitur

tur in eo genere, quod suis homo uiribus præstare in hac imbecillitate potest, idque ἀρετῆς uocarunt Philosophi.

LXI

Sin uero uitium sunt in una pluribusue harum causarum, tanto foedius & hoc fit, quod efficitur, quanto enormitas maior est.

LXII

In harum causarum commemoratione non omittenda mentio est præstantium ingeniorum & heroicorum motuum, & furorum atque instinctuum Diabolicorum?

LXIII

Prorsus enim dubium non est, Excellentia ingenia, & Heroicos uiros excitari duci & instrui diuinitus, ut collapsas artes illi, Imperia concussa aut diruta hi instaurent. Ita du-

C v bium

bium non est multum Sophistices,
imposturarum ac præstigiarum in
artibus & consilijs ab autore : mul-
tum fœdorum flagiciorum , atrocis-
um scelerum , contentionum per-
niciosarum , motuum periculosissimorum
ab impulsore Diabolo or-
riri.

LXIII

Hæ sunt causæ & actionum libe-
rarum externarum in homine, et dis-
similitudinis tantæ morum atque ac-
tionum Ethicæ ac Physicæ . Qua-
rum considerationi semper includa-
tur illa vera & prima causa, quæ fons
est huius enormitatis ac deformita-
tis, sc. primorum parētum lapsus. De
Sanctis & Deo placentibus actioni-
bus, deque earum causis , & quomo-
do in renatis auxilio Spiritus sancti
inchoentur ac crescant, sola docet Ec-
clesia .

D E D E M O N
stratione.

Des

Demonstratio est syllogismus pro
cedens ex ueris primis & immediat
is, notioribus & prioribus, quæ sunt
causæ conclusionis. Ea enim est bona
& firma demonstratio, quæ reduc
itur ad principia prima, ἀναποδείκτα,
ἄμεσα, καὶ αὐτοπίστα.

LXVI

Vel demonstratio est syllogismus,
quo aut ex natura notis principiis
aut de universalis experientiae cons
titutis, aut ex ante demonstratis, aut
ex definitione de subsumpto bona
consequentia necessariam & immo
tam conclusionem extruimus, aut ex
causis proximis proprios sequi effe
ctus ostendimus, ea lege, ut reduci de
monstratio ad ultima & prima prin
cipia possit aut procedimus ordine
conuerso.

LXVII

Ideo autem expresse memini
experiri

experientia, quia & uniuersales con-
 clusiones ex consensu perpetuae ex-
 perientiae acceptae principiorum, &
 argumentationes ab uniuersali expe-
 rientia procedentes uim habent de-
 monstrationum. Diserte enim inquit
 Aristoteles, εἰ τις αἰσθησὶς ἐκλείπειν, ἀνά-
 γκη ἢ ἐπισήμη τινὰ ἐκλείπειναι.

LXVIII

Et cum ratiocinationum formas
 natura nobis insitas discernit inquis-
 ens, μανθάνομερ ἢ ἐπαγωγῇ ἢ συλλογισμῷ,
 rursus inter utraque principia discri-
 men ac innata & acquisita. Ordiz-
 tur enim inductio à singularibus sen-
 sui obuijs, quæ quod in sensus incur-
 runt φαινόμενα uocarunt, atque ex his
 longa obseruatione, quæ συμπαρατήρη-
 σις est, animaduersis constituit uni-
 uersalia. Syllogismus uero ab uni-
 uersalibus tum natura notis, quæ ob
 id quod non obuersantur sensibus,
 sed ceu recondita latent in animis, et
 ætate

ætate atq; cultura ceu suscitata pro-
ferūt se atq; enitescunt, κεκρυμμένα: ob-
euidētiam et certitudinem ἐναργῆ uo-
carunt, tum duce & magistra expe-
rientia acquisitis.

LXIX

Vim mentis quæ gubernat pro-
cessum ordinem & contextum ra-
tiocinationis, quæque rationem con-
nexionis & cohærentiæ obseruat ex-
quirīt & pensitat in Syllogismo, λό-
γος, in Inductione, πῆρσις: Ambo
una uoce κριτήρια Galenus uocat,
quod uelut normæ sunt & regulæ
artium. Aristoteles πρῶταρχοισιν γνῶ-
σιν nominat.

LXX

Nec pueriliter intelligatur definitio
demonstrationis de unico syllo-
gismo, sed de processu & serie de-
monstrationis perpetuæ, directæ ad
rei alicuius confirmationem uel ex-
plicationem. Quare & Mathematici demon-

demonstrationem πρίσιν ἢ ἀποδείξιμ, ἢ με
θόδον ἐπιστημονικὴν uocant, etsi interest
aliquid inter ἀποδείξιμ ἔσθ' μέθodon.

LXXI

Procedunt autem demonstrationes uel ἀπό ἀρχῶν uel ἐπὶ ἀρχάς, id est,
uel à principijs seu à priori ad po-
sterius, seu à ueris rationibus &
causis ad effectus, uel ad principia
seu a posteriori ad prius, seu ab effe-
ctis ad causas.

LXXII

Illæ uel ex principijs extruunt
aliquid bona & firma consequentia,
uel ex ante demonstratis, quæ πρῶτα
ποδεδειγμένα, ἔσθ' ἀποδεκτὰ, ἔσθ' συλλελο-
γισμένα, id est, demonstrata, demon-
strabilia & conclusa nominantur.
Vocantur autem ἀποδείξεις συνθετικαί,
quod Methodo Synthetica progres-
diuntur.

LXXIII

Hæ ad principia uelut summa ge-
nera

nera demonstrationis seriem redu-
cunt uel ponendo principia , ut quæ
analytica Methodo procedunt , uel
inferendo principis oppositum fal-
sum , ut ἐπαγωγαί εἰς ἀδύνατον.

LXXIIII

Omnis præterea demonstratio
aut τὸ ὅτι demonstrat , aut τὸ δι' ὅτι, &
complectitur hæc tria , quæ recenset
Aristoteles cum inquit , πρὶν ὅτε δείκνυ-
σι, & ὅτι δείκνυσιν, καὶ ἐξ ὧν .

LXXV

Distinguuntur & demonstrationes
quantitate , qualitate , & forma
processus . Alia est ἀπόδειξις καὶ ὅλη,
Alia ἡμίμερος . Alia ἀποφατική, alia κα-
ταφατική . Alia δεικτική, alia ἄγαστα εἰς
ἀδύνατον .

LXXVI

Vniuersaliter maior certitudo
& per-

et perspicuitas euidentior inest quam
particularibus, & affirmatiuis quam
negatiuis, & ostensiuis quam ducen-
tibus ad impossibile.

LXXVII

Principia, ἀρχαί, noticiæ sunt uel
scētetiæ quibus in quauis arte nec pri-
us est quidquam, nec certius, nec no-
tius, quæq; demonstrari aut non pos-
sunt aut non debent, sed per sese fidē
habent, et propter ea cæteris quæ in-
de extruuntur assentimur.

LXXVIII

Distinguunt ea in Theorica
Practica & ποιητικά. Theorica Aristo-
teles in ἀξιώματα, θέσεις, & αἰτήματα,
diuidit. Euclides in ὅροις, αἰτήματα &
κοινὰς ἐννοίας, sed non est eadem utrius-
usque sententia.

LXXIX

ἀξιώματα & κοινὰι ἐννοίαι idem signifi-
ficant

ficant utriusque, Stoici πολλήν nominaſſe uidentur. Suntque inſitæ omni
um hominum animis ſententiæ per
ſe notæ & maxime illuſtres, quibus
aſſentimur ſponte ſine ulla confir-
matione. Quales ſunt. Totum ma-
ius eſt ſua parte. Quæ uni æqualia
ſunt, inter ſe ſunt æqualia.

LXXX

θεσείς ſeu poſita Ariſtoteli ſunt
noticiæ uel non per ſe notæ aut præ-
ſcitæ, uel non intellectu approbatæ
ue per ſe, ὥς μὴ ἐστὶ δέξασθαι, μηδ' ἀναγκὴ
ἔχειν τὸν μαθησόμενον. Sed quæ a do-
ctore conſtituuntur, & quibus po-
ſitis ac declaratis a Doctore accedi-
mus atque aſſentimur ſine demon-
ſtratione, quod talia eſſe, qualia pro-
ponuntur uidentur.

LXXXI

D

Harum

Harum aliæ sunt ὑποθέσεις, aliæ
ὅροι seu definitiones. Hypotheses con-
stituunt quod res sit uel non sit. De-
finitiones constitutæ rei naturam ge-
nere proprietateque explicant.

LXX XII

Αἰτήματα Aristoteli sunt senten-
tiæ, quæ nec notæ sunt, nec intelli-
guntur per se, nec quales proponun-
tur, tales esse uidentur, imo contra-
riam uero sæpe speciem habent, da-
ri tamen sibi illas ac concedi petit
& ceu postulat demonstrator, & as-
sumit eas etiamsi non consentiat
auditor. Sunt autem & ὑποθέσεις ἔ
αἰτήματα Aristoteli δακτά, id est, talia
quæ demonstrari possunt.

LXX X III

Vt notum declarandi causa usur-
pemus exemplum, hypothesis est
cum

cum Eccentricum orbem pono &
assummo. Definitio cum quis sit ex-
plico, scilicet, qui centrum a centro
mundi diuersum habet. Αἴτημα cum
postulo concedi mihi, ut statuam
solem regulariter moueri in orbe Ec-
centrico, irregulariter in Zodiaco.

LXXXIIII

Vel ut Euclideis utar exemplis,
hypothesis est cum angulum rectum
pono. Definitio cum qualis sit de-
scribo, scilicet, Angulum rectum es-
se utrumque continuorum angulo-
rum, quos recta linea rectæ insi-
stens efficit inter se æquales. Αἴτημα
cum concedi postulo, ut omnes re-
ctos inter se angulos assummam æ-
quales.

LXXXV

Euclidi αξιώματα ὅτι αἰτήματα πα-
riter ἀναπόδεικτα sunt, & differunt ut

D ἢ Δευ.

θεωρήματα ἢ προβλήματα, ut ἀξιωματῶν
finis sit cognitio, usus in theorema-
tis: αἰτημάτων finis sit effectio, usus in
problematis. Illa ἐύγνῶστα sunt, hæc
ἐυπόριστα.

LXXXVI

Ergo ut simplicissime dicam hy-
potheses & definitiones coniungit
Euclides sub definitionum nomine,
quod & natura cognatae sunt, & per-
petuo constitui prius oportet an res
sit uel non priusquam definiatur.

LXXXVII

At αἰτήματα Euclidis Aristoteles
sub ἀξιωματῶν complectitur genere,
ita ut κοινὰ ἔννοιαι Euclidis sint ἀξίω-
ματα theorematum, αἰτήματα eius-
dem sint ἀξιώματα problematum.
Rursus Aristotelis αἰτήματα Eucli-
des sub eo genere κοινῶν ἐννοιῶν com-
pre-

prehendit, quæ non sunt primæ &
communes notiones, sed quæ & de-
monstrari possunt, & declaratione
indigent. Quales sunt inter κοινὰς ἐν-
νοίας Euclidis duæ postremæ.

τέλος.

θεῶν δόξα.

probat. per non
et non. et non
et non. et non
et non. et non
et non. et non

et non

et non